SONY

Mélangeur numérique

SRP-X500P

www.sonybiz.net/media

Un mélangeur audio/vidéo numérique tout en un - une

En 2002, Sony a présenté le mélangeur numérique SRP-X700P, un nouveau système « tout en un » dédié aux présentations multimédia.

Conçu comme le noyau de commande central pour l'intégration de sources audio, vidéo, média et informatiques, le SRP-X700P facilite la configuration des systèmes de présentation multimédia, sans nécessiter l'intégration de plusieurs appareils de présentation audio/vidéo.

Suivant le même concept, le nouveau SRP-X500P de Sony est une solution économique parfaite pour une utilisation dans les salles de conférence, les salles de conseil et les salles de classe. Doté d'un châssis compact, il regroupe sept dispositifs de présentation audio/vidéo, notamment un commutateur vidéo/RVB, une console de mixage audio, une unité de réception rackable sans fil, un processeur de son, et un amplificateur numérique. Le SRP-X500P est équipé d'un panneau avant facile à configurer et offrant un contrôle direct des magnétoscopes, des lecteurs DVD, des projecteurs et des ordinateurs compatibles Sony. La console de mixage intégrée offre également des fonctions DSP (Digital Signal Processor) essentielles, telles qu'un réducteur de larsen et un égaliseur, garantissant la qualité de l'audio.

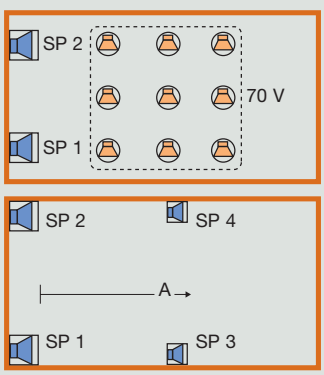
Caractéristiques

Une conception « tout en un »

Le SRP-X500P regroupe, dans un châssis compact de 3U de hauteur et de 19 pouces pouvant être monté en rack, les fonctionnalités de sept appareils de présentation, donnant la possibilité de réaliser des présentations modernes avec une grande variété de sources audio/vidéo. En épargnant l'achat individuel de ces appareils, le SRP-X500P permet de diminuer le coût du système et évite les problèmes d'installation électrique et de réglages entre ces appareils.

Neuf programmes systèmes :

Le réglage des paramètres audio d'un système de présentation peut s'avérer difficile à réaliser, surtout pour assurer la qualité de l'audio à tous les endroits de la salle. Le SRP-X500P est doté de neuf paramètres système par défaut dans sa mémoire afin de simplifier les réglages audio. Ces paramètres permettent également de configurer le système des haut-parleurs. Le système audio peut donc être réglé rapidement en rappelant le paramètre le mieux adapté à la salle.



solution efficace pour les présentations multimédia

Supprimant les opérations compliquées, les procédures d'installation fastidieuses et les réglages complexes des paramètres audio/vidéo pour optimiser la qualité sonore et visuelle, le SRP-X500P est un système de présentation audio/vidéo efficace vous permettant de communiquer vos messages aussi efficacement que possible.

Un système de commande complet

Offrant un contrôle intégré du système de présentation, le SRP-X500P est équipé d'un grand nombre d'interfaces, que ce soit pour contrôler les équipements ou être contrôlé à partir d'un système de contrôle externe. Celles-ci comprennent notamment les ports RS-232C, Control S et parallèles. Une télécommande sans fil de la série RM-AV3000 optionnelle assure également les fonctions des commandes élémentaires du SRP-X500P et du projecteur auquel il est relié.

Commande à distance du SRP-X500P :

- RS-232C (télécommande) : Il est possible de modifier plusieurs des paramètres du SRP-X500P à partir d'un ordinateur équipé du logiciel SRP-X500P Manager fourni. Les télécommandes des systèmes tiers peuvent également être connectés à ce port pour contrôler le système.

Commande à distance de l'équipement périphérique du SRP-X500P

- RS-232C (commande du projecteur) : Contrôle à distance des fonctions « Power ON/STANDBY » et sélection de l'entrée des projecteurs Sony.
- Control S (commande du projecteur) : Contrôle à distance des fonctions « Power ON/STANDBY » et sélection de l'entrée du projecteur de données LCD VPL-PX15 de Sony.

Commande à distance de l'équipement périphérique à partir d'une interface parallèle externe

- PARALLEL (télécommande) : Contrôle des dispositifs périphériques tels que les écrans vidéo (haut/bas), les rideaux (ouverture/fermeture), et l'éclairage (marche/arrêt).

Commande sans fil du SRP-X500P ou des équipements périphériques

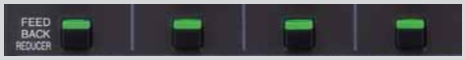
En utilisant la télécommande optionnelle de la série RM-AV3000, les commandes les plus utilisées du SRP-X500P et du projecteur auquel il est relié sont contrôlables à distance.

SRP-X500P

- Sélection AV/RVB
- Réglage du volume principal
- Coupure du volume principal

Projecteur

- Fonction « Power ON/STANDBY » du projecteur



Un son numérique de haute qualité

Le SRP-X500P est doté de nombreuses fonctions de traitement du son numérique telles que le contrôle automatique de gain (AGC), un égaliseur, un compresseur et un réducteur de larsen, afin de donner à vos présentations multimédia une qualité sonore professionnelle. Chaque entrée microphone est équipée d'une fonction de réduction de larsen numérique. Par simple pression d'un bouton, la fréquence audio susceptible de produire des parasites est détectée et supprimée, en évitant ainsi les bruits de larsen indésirables.

Par conséquent, les opérateurs peuvent augmenter le volume de l'amplificateur sans se soucier des bruits de friture du microphone. Le SRP-X500P est également doté d'un convertisseur A/N et N/A d'une résolution de 24 bits et d'une fréquence d'échantillonnage de 48 kHZ garantissant un son numérique de haute qualité. L'amplificateur numérique à quatre canaux permet également d'améliorer la qualité sonore du SRP-X500P.

* Lorsque le microphone change de position, la fonction de réduction de larsen doit être à nouveau activée.

Unité de réception rackable sans fil intégrée

Le SRP-X500P prend en charge deux unités de réception rackables sans fil, celles de la série UWP-X et le module WRU-806A/806B de Sony, qu permettent d'installer simplement un système de microphone sans fil de haute qualité pour les présentations.

SRP-X500P

Panneau avant

Panneau arrière

Interfaces multiples

Le SRP-X500P possède un grand nombre d'entrées/sorties audio, vidéo et informatiques. En plus des entrées vidéo composante et composite classiques, il prend en charge une entrée et une sortie RVB, qui peuvent offrir une résolution SXGA. Quatre entrées microphone et deux entrées stéréo sont disponibles. Celles-ci sont facilement attribuables aux quatre sorties audio.

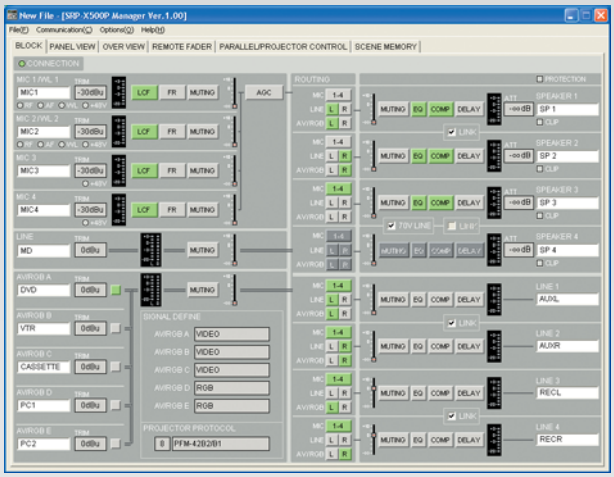
Amplificateur numérique quatre canaux intégré

Le SRP-X500P est équipé d'un amplificateur numérique à quatre canaux, qui peut être positionné sur les modes impédance haute et basse pour s'adapter à différentes salles.

Mode impédance basse :
90 W + 90 W + 50 W + 50 W (4 Ω , 8 Ω)*

Mode impédance haute (70 V0) :
90 W + 90 W (4 Ω , 8 Ω)* + 60 W (82 Ω)

* La même alimentation peut être utilisée pour l'impédance de haut-parleurs de 8 Ω et de 4 Ω. Reliez les haut-parleurs pour que l'impédance totale des haut-parleurs soit égale ou supérieure à 4 Ω.



Logiciel SRP-X500P Manager

Interface utilisateur conviviale pour le contrôle PC

Pour l'installation et l'utilisation du système à partir d'un PC, le SRP-X500P est fourni avec le logiciel SRP-X500P Manager basé sur le système d'exploitation Windows.* En utilisant son interface conviviale, les opérateurs peuvent contrôler des paramètres spécifiques tels que l'égalisateur, le contrôle automatique de gain (AGC) et le compresseur, avant la présentation.

*** Systèmes requis :**

Système d'exploitation :	Microsoft® Windows® Me, 2000 Professional, XP Professional ou XP Home Edition
Unité centrale :	Intel® Celeron® 400 MHz ou supérieure
RAM :	128 Mo ou supérieure
Espace disponible sur le disque dur :	20 Mo ou plus

Accessoires optionnels

AN-820A
Antenne UHF

WRU-806A/806B
Récepteur UHF

UWP-X1
Package microphone sans fil UHF

UWP-X2
Package microphone sans fil UHF

Série RM-AV3000
Télécommande

Configuration du système

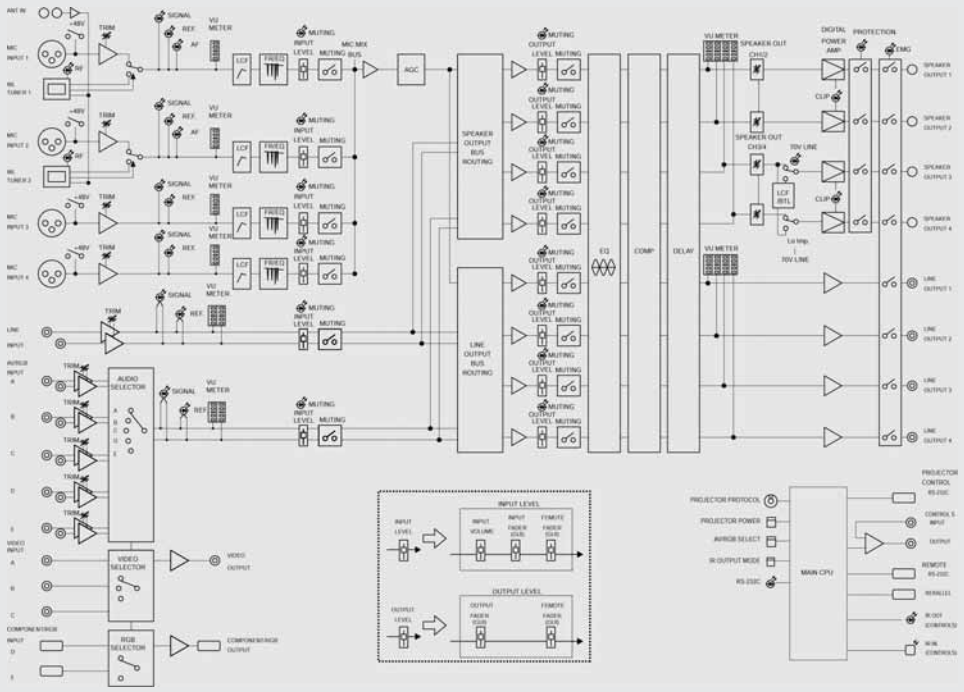
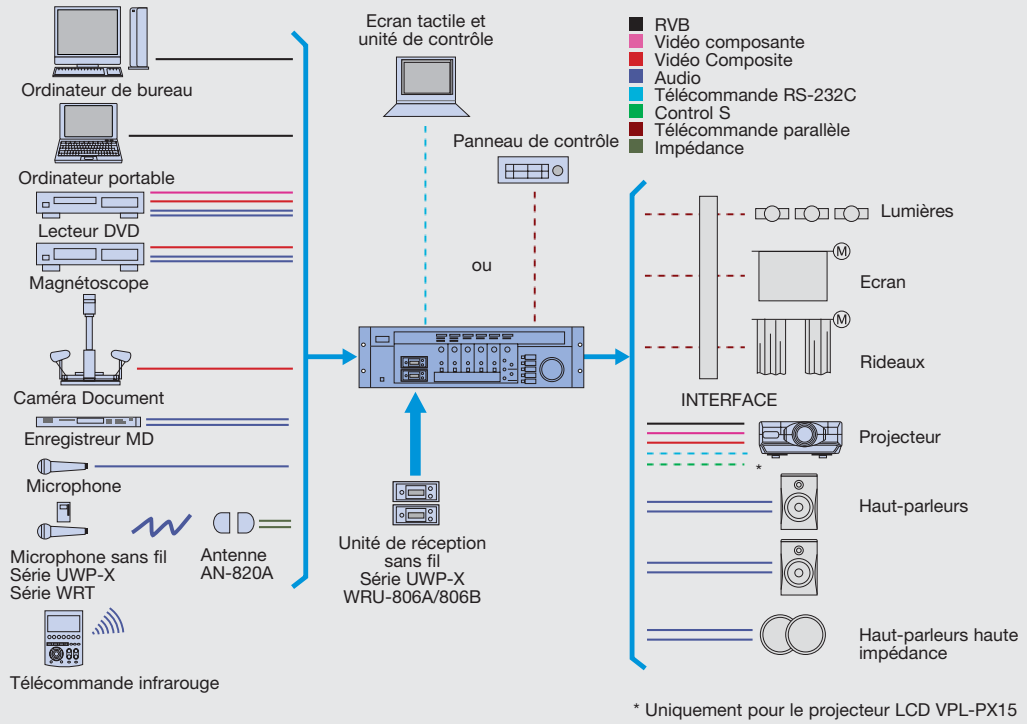


Diagramme des éléments



* Uniquement pour le projecteur LCD VPL-PX15

Spécifications

Informations générales	
Alimentation	230 V AC, 50/60 Hz
Consommation	120 W
Température d'utilisation	De 0 à +40 °C
Température de stockage	De -20 à +60 °C
Dimensions (L x H x P)	482 x 132 x 357 mm
Poids	Environ 12 kg
Accessoires fournis	Cordon d'utilisation (1), manuel d'utilisation (1), pied (4), logiciel SRP-X500P Manager CD-ROM (1), antenne (2)

Caractéristiques électriques	
Vidéo composite	
Système de couleurs	NTSC/PAL/SECAM
Réponse en fréquence	de 50 Hz à 10 MHz
Niveau	1,0 Vc-c (75 Ω)
Vidéo composante	
Système de couleurs	NTSC/PAL
Réponse en fréquence	de 50 Hz à 150 MHz
Niveau	Y : 1,0 Vc-c, (75 Ω), R-Y/B-Y : 0,7 Vc-c (75 Ω)
RVB	
Réponse en fréquence	de 50 Hz à 150 MHz
Résolution	SXGA : 1280 x 1024 pixels, 60 Hz, prise en charge 480p/1080i
Niveau	R/G/B : 0,7 Vc-c, (75 Ω), Sync/HD, VD : de 1 à 5 Vc-c (47 kΩ) sync positif/négatif
Audio (analogique)	
Réponse en fréquence	Entrée vers sortie : de 20 Hz à 20 kHz ±0,5 dB (1 kHz référence)
T.H.D.	Entrée vers sortie : Moins de 0,01% (1 kHz)
Rapport S/B	Entrée vers sortie : Plus de 94 dB (IHF A)
Diaphonie	Entrée vers sortie : Moins de -80 dB (1 kHz)
Autres	
Entrée antenne (a/b)	BNC x2, sortie DC +9 V
Alimentation du microphone	DC +48 V, de 1 à 4 entrées MIC

Entrées audio

Entrée	Connecteur	Circuit	Canal	Niveau de référence/de crête	Impédance
MIC/WL 1, 2	Type XLR-3/-31	Symétrique	Mono	de -60 à -30 dBu / de-37 à -7 dBu	Plus de 2,2 kΩ
MIC 3, 4	Type XLR-3/-31	Symétrique	Mono	de -60 à -30 dBu / de-37 à -7 dBu	Plus de 2,2 kΩ
LIGNE	Phono x 2	Asymétrique	Stéréo	de -30 à 0 dBu / +10 dBu	Plus de 10 kΩ
AV/RVB (de A à E)	Phono x 2	Asymétrique	Stéréo	de -30 à 0 dBu / +10 dBu	Plus de 10 kΩ

Sortie audio

Sortie	Connecteur	Circuit	Canal	Niveau de référence/de crête	Impédance de charge
LIGNE 1 à 4	Phono x 1	Asymétrique	Mono	-5 dBu / +15 dBu	Plus de 10 kΩ

Sorties haut-parleur

Sortie	Connecteur	Impédance haut-parleur	Puissance nominale
CH1/CH2	Terminal de liaison type vis x 4	De 4 à 16 Ω	90 W (4 Ω , 8 Ω)*
CH3/CH4 (70 V)	Terminal de liaison type vis x 4	De 4 à 16 Ω (à impédance basse)	50 W (4 Ω , 8 Ω)*
		De 82 à 10 kΩ (à 70 V)	60 W (82 Ω)*

* La même alimentation peut être utilisée pour l'impédance de haut-parleurs de 8 Ω et de 4 Ω. Reliez les haut-parleurs pour que l'impédance totale des haut-parleurs soit égale ou supérieure à 4 Ω.

Entrées AV/RVB

Entrée	Connecteur	Type de signal
VIDEO (de A à C)	Phono x 1	Composite
COMPOSANTE/RVB (D, E)	Connecteur D-sub à 15 broches	Entrée composante/RVB

Sorties AV/RVB

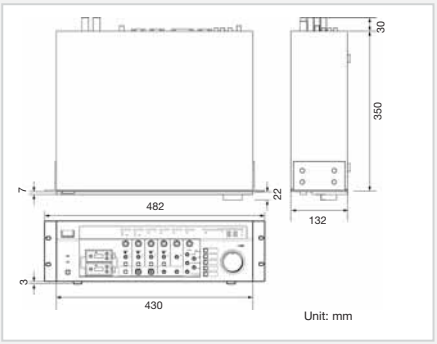
Sortie	Connecteur	Type de signal
VIDEO	Phono x 1	Composite
COMPOSANTE/RVB	Connecteur D-sub à 15 broches	Entrée composante/RVB

Télécommande

Ports RS-232C	Connecteur	Fonction	
COMMANDE DU PROJECTEUR	Connecteur D-sub 9 broches (mâle)	Sélection de l'entrée, mode de marche/veille	
TELECOMMANDE	Connecteur D-sub 9 broches (mâle)	Réglage des fonctions commutables et audio du SRP-X500P à partir d'un PC équipé du logiciel SRP-X500P Manager	
Port d'E/S parallèles	**Connecteur**	**Fonction**	**Type**
ENTREE PARALLELE	D-sub 25 broches (femelle)	Sélection AV, marche/arrêt, rappel de scène, volume, réglage du volume, coupure du son	Contact niveau CMOS, faible activation
SORTIE PARALLELE		Etat de sortie de la fonction parallèle	Collecteur ouvert
Ports Control-S	**Connecteur**	**Fonction**	
ENTREE PROJECTEUR*	Mini prise	Connexion de la télécommande du projecteur	
SORTIE PROJECTEUR*	Mini prise	Sélection de l'entrée, mode de marche/veille	

* Uniquement pour le projecteur LCD VPL-PX15

Dimensions



Services Sony : travailler avec vous, pour vous.
Parce que chaque entreprise et chaque défi est unique, nous offrons une gamme complète de services : conseil, planification, financement, implémentation, formation, service après-vente, maintenance et support technique. Choisissez le service adapté à vos besoins.

Sony Professional Services : Plus de 25 ans d'expérience dans l'intégration de systèmes nous ont permis d'acquérir les compétences nécessaires pour assurer la conception, l'installation et la gestion de projet sur-mesure en matière de systèmes audiovisuels et informatiques (AV/IT).

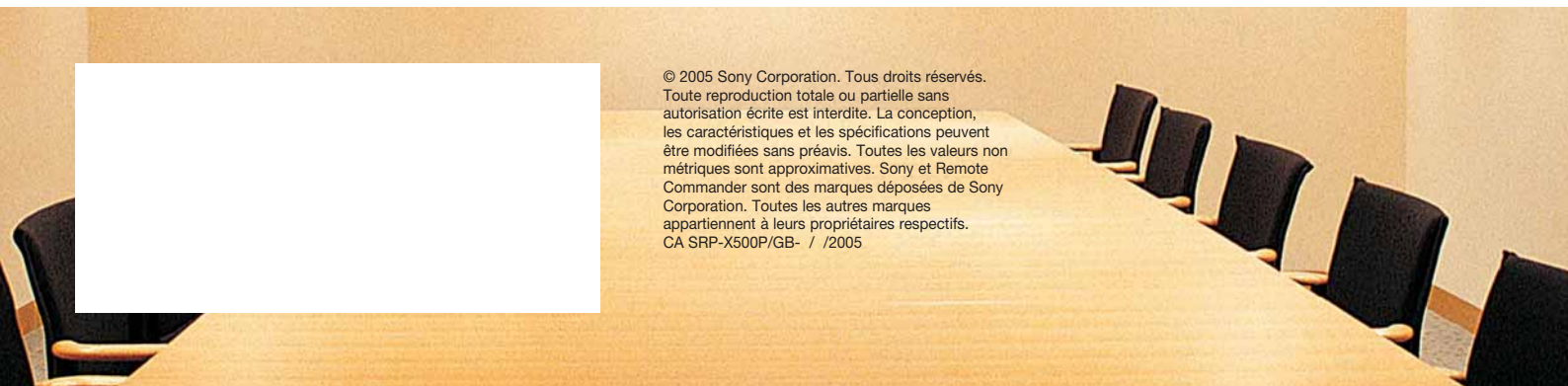
Sony Financial Services : Des solutions de financement innovantes et flexibles conçues pour répondre aux contraintes budgétaires tout en donnant l'accès aux technologies actuelles.

Sony Training Services : Une variété de services de formation standards ou personnalisés allant de l'utilisation de base à la maintenance technique de haut niveau.

Sony Support Services : Assistance entièrement intégrée et personnalisée pour toute la duré de vie des produits et des systèmes, assurée grâce à des services proactifs et réactifs.

La disponibilité des services varie selon les pays.
Si vous souhaitez en savoir plus sur nos produits, nos services et nos clients, consultez le site http://www.sonybiz.net ou contactez votre équipe commerciale Sony.

Sony Services



© 2005 Sony Corporation. Tous droits réservés. Toute reproduction totale ou partielle sans autorisation écrite est interdite. La conception, les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les valeurs non métriques sont approximatives. Sony et Remote Commander sont des marques déposées de Sony Corporation. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
CA SRP-X500P/GB- / /2005

SONY FRANCE S.A., capital 122 231 495 €, RCS NANTERRE B 712 034 800 — black vert, RC Paris 73 B 041 67